

Gsm's met ingebouwde gps-functie

Nooit meer verdw

De goeie ouwe wegenkaart lijkt overbodig geworden, nu navigatiesystemen steeds meer ingeburgerd geraken. Tegenwoordig zitten er zelfs in sommige gsm's satellietontvangers ingebouwd. Clickx ging op zoek naar de meerwaarde. FREDERIK MEURIS



Vroeger waren het alleen vrouwen die geen kaart konden lezen, maar met de toenemende integratie van navigatiesystemen in het dagelijks leven lijkt de kunst van het kaartlezen voor iedereen verloren te gaan. Navigatietoestellen doen dan ook veel meer dan een copiloot met een wegenkaart doet. Ze waarschuwen je niet alleen op tijd als je een afslag moet nemen, maar berekenen ook zonder morren gauw een alternatieve route als je hun aanbevelingen in de wind slaat en ze wijzen je zelfs op de aanwezigheid van flitspalen en files. Bovendien worden gps-bakjes steeds compacter, zodat je ze gemakkelijk in je broek- of jaszak kan meenemen. Toch blijft het een extra apparaat dat je telkens moet meezeulen. De integratie van een gps-ontvanger in gsm's was dan ook een logische volgende stap. Je moet dan wel inleveren op gebied van schermgrootte, maar je kan ook nooit meer verloren lopen. Wij haalden enkele toestellen naar ons lab en namen de proef op de som. Let wel: het gaat om smartphones, en dus niet om 'gewone' gsm's.

Gps?

Als mensen praten over hun navigatietoestel, hebben ze het meestal over hun gps. Het is een beetje zoals met de iPod en mp3-spelers: elke iPod is een mp3-speler, maar niet elke mp3-speler is een iPod. Zo is ook elke gps-ontvanger een navigatietoestel, maar is niet elk navigatietoestel een gps. Gps, kort voor Global Positioning System, is namelijk de naam van één welbepaald satellietplaatsbepalingssysteem. Dat systeem werd ontwikkeld door de Amerikanen en was in de eerste plaats bedoeld voor militair gebruik. Het is echter wereldwijd voor iedereen beschikbaar, zij het met een beperkte nauwkeurigheid. De volledige naam is NAVSTAR GPS, wat staat voor Navigation Signal Timing and Ranging Global Positioning System. Ook de Russen hebben een eigen systeem (GLONASS), dat evenwel lichtjes in verval is. Het Europese alternatief Galileo klinkt je wellicht iets bekender in de oren. In tegenstelling tot gps en GLONASS is Galileo geen militair systeem. Het is evenwel nog een tijdje wachten voor we gebruik zullen kunnen maken van Galileo. Het zal waarschijnlijk nog zeker tot 2013 duren voor het systeem in werking kan worden gesteld.

aald

Plaatsbepaling met satellieten

Voor elk satellietplaatsbepalingssysteem cirkelen er een heel pak satellieten rond de aarde. Voor gps zijn er dat op dit moment een 31-tal, die op meer dan 20.000 kilometer hoogte rondvliegen in zes verschillende banen. Galileo zal normaal gezien 27 satellieten gaan gebruiken die in drie banen rond de aarde zweven, op een hoogte van meer dan 23.000 kilometer. Het traject van die satellieten is zo berekend dat er op elk moment van eender waar op aarde minstens vier satellieten te 'zien' zijn, een belangrijke voorwaarde voor een precieze plaatsbepaling.
Elke satelliet heeft meerdere atoomklokken aan boord (gps-satellieten hebben er vier) en zendt een radiosignaal uit met de positie en identificatiegegevens van de satelliet in kwestie en een erg precieze tijdsbepaling. Die informatie wordt opgepikt door ontvangers, zoals navigatietoestellen. Uit de combinatie van de gegevens van minstens vier satellieten kan zo de min of meer exacte positie van de ontvanger bepaald worden in drie dimensies en in de tijd. De technische uitleg zullen we je besparen. Een belangrijke opmerking voor de ietwat paranoïde lezers: een gps-ontvanger ontvangt alleen maar en zendt zelf geen signaal uit. Je kan dus niet gevolgd worden door je navigatietoestel te gebruiken.

EXPO 58 OP DE GPS

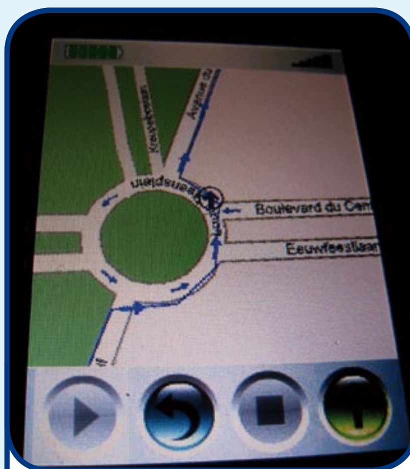


De StoryTraveller toont beeldfragmenten van Expo 58.

Een gps-toestel kan meer dan de snelste weg tussen twee punten berekenen. Met een aangepast navigatietoestel kan je zelfs de Expo 58 virtueel herbeleven.
Om de vijftigste verjaardag van de Expo 58 www.brussels-expo58.be te herdenken, ontwikkelden de vzw Atomium www.atomium.be, het navigatiebedrijf Mio www.mio.com en het Vlaamse technologiebedrijf Navitell www.navitell.com een digitale Expo-gids. Die voert je langs een wandelparcours van 4,5 km over de Heizelvlakte. Clickx ging ermee aan de slag.
De StoryTraveller is gebaseerd op een Mio DigiWalker, een draagbare gps-ontvanger. Op het scherm van de DigiWalker zie je een kaart van de Heizel, met een vooraf uitgestippelde route. Op bepaalde punten langs die route kan je op de StoryTraveller filmpjes bekijken van de gebouwen die er tijdens de Expo te zien waren. Het beeldmateriaal komt uit de archieven van de VRT, de RTBF en Belgavox. Tijdens het wandelen speelt de StoryTraveller de hits van 1958, en dat heeft als onaangenaam neveneffect dat we de rest van de dag "Zie de boerinnekes hun rokskes zwaaien" lopen te neuriën.
Het navigeren met de StoryTraveller gaat vlot. De StoryTraveller toont je de precieze locatie op het parcours, en net als een gewone gps geeft hij richtingsaanwijzingen en waarschuwt hij wanneer je van de route afwijkt. Dankzij de zonnekap is het schermpje goed zichtbaar, en het toestel is ook beschermd tegen ons Belgisch regenweer. Je kan de audio beluisteren via de hoofdtelefoon, maar als je in groep bent is het leuker om de luidspreker op het toestel te gebruiken – zo kan iedereen meeluisteren.



Het toestel kan tegen een spatje regen.



Op het schermpje van de StoryTraveller zie je je positie op het parcours.

De wandeling duurt ongeveer anderhalf uur en is dankzij de multimedia op de StoryTraveller best de moeite – we hadden trouwens nooit gedacht dat er in Brussel zoveel konijnen rondhuppelen – maar de digitale extra's kunnen niet verhullen dat er van Expo 58 ter plekke bitter weinig overblijft, buiten uiteraard het Atomium zelf en het Amerikaans Theater. Je leert wel waarom net dat de drukst bezochte attractie van de hele Expo was.
De Expo StoryTraveller kan je van 18 april tot 19 oktober gratis ontlenen in de shop van het Atomium. Het Brussels Hoofdstedelijk Gewest zorgde voor het nodige budget. De digitale gids is beschikbaar in vijf talen: Nederlands, Frans, Engels, Duits en Spaans. Er is ook een aangepaste versie voor kinderen.

HTC P3470

Fraaie mini-gps



HTC stuurde ons de nieuwe P3470 smartphone, een fraai ogend toestel met een 2,8 inch groot aanraakscherm en daaronder enkele knoppen en een draaiwiel voor een snelle navigatie. De knoppen zijn vrij groot, waardoor je nooit per ongeluk op de verkeerde drukt. De P3470 draait op Windows Mobile 6, dat nogal traag reageert. Je kan het scherm bedienen met je vingers, maar met de stylus gaat het wel een pak beter. Door het ontbreken van een fysiek toetsenbord ben je trouwens genoodzaakt om telefoonnummers en tekstberichten in te geven met de stylus.

Om te navigeren, kan je rekenen op TomTom Navigator 6. We moesten ons exemplaar eerst activeren, maar het ontbreken van een draadloze internetverbinding was gelukkig geen probleem. Het toestel toonde ons netjes enkele codes die we op de website van TomTom moesten ingeven, en na het invoeren van de resulterende activatiecode konden we vertrekken. Ons testtoestel had enkel kaarten van de Benelux aan boord, maar de stem van de copiloot was wel in meerdere talen beschikbaar. De eerste keer dat we ons lieten leiden door de P3470 kregen we echter niets te horen. Het duurde even voor we doorhadden dat dit kwam omdat we de telefoon in trilstand hadden gezet. Om de rij-instructies te kunnen horen, moet je dus ook het geluid van je beltoon en andere meldingen inschakelen.

Het navigeren verloopt erg vlot, zoals we gewoon zijn van TomToms eigen toestellen. De luidspreker van deze HTC gaat vrij luid, zodat we de instructies boven onze muziek uit horen. Met de ramen open en de zomerse muziek wat luider, wordt het al iets moeilijker. Een houder voor in de wagen is onontbeerlijk, iets wat overigens bij alle navigatietoestellen het geval is. De P3470 heeft ook een 2-megapixelcamera aan boord. Rond de lens (die niet afdekbaar is) zit een kleine ring die je kan verdraaien om de camera in macromodus te zetten. Daardoor laat je wel vaak per ongeluk vingerafdrukken achter op de lens. Het interne geheugen van 128 MB kan je uitbreiden met een microSD-kaartje, dat je onder de batterij moet plaatsen.



€ 449

SCORE 8/10

▲ Mooi, compact, vlot aan de slag met TomTom
▼ Geen klavier

www.htc.com/europa

Nokia N82

Handige gids

Door zijn spiegelende voorkant en zijn kleine toetsen krijgt de Nokia N82 bij de eerste aanblik van ons spontaan het predikaat 'vrouwen-gsm' opgeplakt. Of dat een goede zaak is, kan je best voor jezelf uitmaken. Het toestel ziet er in elk geval wel uit als een gewone gsm, zij het dan iets groter dan we gewoon zijn. Dat komt omdat de N82 wel degelijk een heuse smartphone is, die draait op het Symbian S60-besturingssysteem. Het 2,4 inch grote scherm is geen aanraakexemplaar, en dus moet je je met de vierwegsdrukknop in het midden onder het scherm een weg banen door het menu. Die doet zijn werk behoorlijk, maar over de cijfertoetsen zijn we niet geheel tevreden. Zelfs voor onze niet al te grote handen zijn ze te klein, waardoor sms-berichtjes typen of url's ingeven in de webbrowser een hele opgave wordt.



De N82 heeft 100 MB intern geheugen, maar er is aan de zijkant ook een sleuf voorzien voor microSD-geheugenkaartjes, zodat je de capaciteit kan uitbreiden. Een ander pluspunt is de ingebouwde camera, waarmee je foto's kan nemen die tot 5 megapixels groot zijn. De lens zit verborgen achter een handig schuifluikje, en dankzij de ingebouwde flits kan je ook in het donker volwaardige foto's nemen. In de meeste menu's en toepassingen kantelt het scherm automatisch mee als je het toestel op zijn kant houdt, maar dat is niet altijd even handig. We hadden liever een specifieke knop gehad waarmee we zelf het scherm konden draaien, maar wij zijn dan ook niet snel tevreden. De N82 heeft Nokia's eigen routeplanner Nokia Maps aan boord. De eerste keer dat we de toepassing starten, krijgen we enkel een lege kaart te zien. Pas nadat we een internetverbinding hebben opgezet, worden alle nodige gegevens ingeladen. Daarna heeft de ingebouwde gps-ontvanger ons meteen te pakken en kunnen we een route plannen. Je kan een begin- en eindadres ingeven, maar ook van het ene coördinaat naar het andere navigeren. Het ingeven van een route verloopt naar onze smaak niet echt intuïtief. Het duurt even voor we aan de manier van werken gewend zijn. De navigator doet zijn werk wel behoorlijk, maar gesproken begeleiding is er niet bij. Die moet je apart aankopen, dus met de prijs van het toestel alleen kom je er niet. Een pluspunt is dan weer de erg uitgebreide database met interessante locaties.

SCORE 7/10

▲ Navigatiesoftware is zeer geschikt voor wandelaars, camera
▼ Gesproken begeleiding apart aankopen

www.nokia.be

HP iPAQ 614c Business Navigator

Hou jezelf in de gaten

Van de HP iPAQ 614 Business Navigator kregen we de 614c-versie binnen, wat wil zeggen dat het toestel een camera aan boord heeft. Die schiet aardige beeldjes tot 3 megapixel en is ook uitgerust met een flitser. De iPAQ 614 Business Navigator draait op Windows Mobile 6. Het toestel is een lust voor het oog. Dankzij zijn afgeronde hoeken en de combinatie van mat en glanzend zwart en grijs ziet het er tegelijk fris en professioneel uit. Het 2,8 inch grote scherm trekt meteen onze aandacht. Hoewel het even groot is als dat van de HTC P3470, lijkt het wel groter. Onder het scherm vind je het klavier, waarbij vooral de cirkelvormige verhoging opvalt die over de cijfertoetsen loopt. Dat is het zogenaamde smart-touch navigatiewiel, waarmee je door de menu's en programma's kan bladeren. Je kan het nog het best vergelijken met het aanraakwiel dat je op iPods aantreft. De smart-touch werkt verrassend goed, maar we verkiezen toch om rechtstreeks op het aanraakscherm te werken. Door de grootte van het scherm heb je de stylus amper nodig, tenzij je echt aan de zijkant van het scherm moet zijn. Het scherm ligt immers vrij diep verzonken in het toestel, en daardoor kunnen de randen in de weg zitten. De plaatsing van de stylus is een klein minpuntje. Hij zit verborgen aan de linkerkant van de iPAQ 614, waardoor we als rechtshandige het toestel altijd even van hand moeten verwisselen als we de stylus eruit willen halen. Je kan het 128 MB grote interne geheugen van de iPAQ 614 uitbreiden met een microSD-kaart, maar die moet je onder de batterij plaatsen. Je moet de telefoon dus eerst uitschakelen voor je de geheugenkaart kan verwisselen.

Opvallend: de aan-uitknop bevindt zich eveneens in het klavier, terwijl we aan de bovenkant van het toestel (waar je normaal gezien de aan-uitknop vindt) een mute-knop aantreffen. In het klavier staat ook een knop waarmee je de schermoriëntatie kan veranderen, wat goed van pas komt als je bijvoorbeeld de ingebouwde gps gebruikt. De iPAQ 614 heeft Google Maps aan boord om te navigeren. Dat is een online tool, en dus moet je een dataverbinding opzetten voor je aan de slag kan. Dat is niet altijd even eenvoudig voor smartphoneleken als wijzelf, maar met de juiste gegevens gaat het vrij makkelijk. De ingebouwde gps-ontvanger dient dan ook niet om je naar je eindbestemming te gidsen, maar wel om je positie op de kaart te kunnen weergeven. Als copiloot in de wagen is Google Maps dus niet zo geschikt, maar als toeristische gids al veel meer. Tenminste als er een netwerk aanwezig is.



SCORE	7/10
▲ Mooi, goed scherm, camera ▼ Groot en zwaar	
www.hp.be	

Samsung SGH-i550

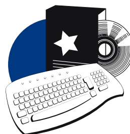
Povere bediening

Qua uiterlijk lijkt de Samsung SGH-i550 een neefje van de Nokia N82. Zijn scherm is met 2,6 inch wel iets groter en de platte toetsen zijn wat breder, waardoor sms'jes typen een pak vlotter gaat. De Samsung is ook een pak platter, waardoor hij beter in je broekzak past. Daar staat wel tegenover dat hij niet zo mooi is, al kunnen smaken natuurlijk verschillen. Net als de Nokia is deze Samsung ook een Symbian S60 smartphone. Het toestel heeft geen aanraakscherm, maar je kan door de menu's bladeren met een indrukbare trackball. Die reageert echter niet altijd even vlot, en we vonden het dus niet meteen een plezier om mee te werken. Vooral de besturing van het muispijltje in de webbrowser zorgde voor flink wat irritatie. Soms ging het pijltje zelfs helemaal de andere richting uit en duurde het een paar minuten voor we het op de juiste link kregen. De ingebouwde 3,2-megapixelcamera produceert behoorlijke beeldjes en dankzij de extra lens aan de voorkant kan je makkelijk zelfportretten maken. Het interne geheugen van 150 MB is uitbreidbaar met een microSD-kaartje, dat je in een sleuf aan de zijkant van het toestel kan stoppen. Aan de andere kant vinden we nog een uitgang voor de usb-kabel en de meegeleverde hoofdtelefoon. Die uitgang zit vreemd genoeg achter een schuifluikje, dat nogal fragiel aanvoelt. Een pluspunt is de extra hoofdtelefoonuitgang aan de bovenkant van de i550, zodat je ook je eigen hoofdtelefoon kan gebruiken in plaats van het meegeleverde exemplaar.

Voor de navigatie kunnen we rekenen op de Samsung Mobile Navigator, met de melding 'powered by Navigon'. De interface ziet er iets minder gelikt uit dan we bijvoorbeeld van TomTom Navigator gewoon zijn, maar hij werkt zeker even intuïtief. Een aanraakscherm zou evenwel van pas komen. Interessante locaties (points of interest) opzoeken is niet zo gebruiksvriendelijk als we zouden willen. Eerst moet je een plaats of postcode ingeven, vervolgens een categorie en eventueel een subcategorie en daarna nog de naam van de interessante plaats die je zoekt (bijvoorbeeld de naam van een tankstation). Na enkele seconden krijg je gelukkig wel een lijst met treffers waaruit je kan kiezen, maar opnieuw: met een aanraakscherm zou het allemaal een pak sneller gaan.



SCORE	6/10
▲ Broekzakcompatibel, extra hoofdtelefoonuitgang, duidelijke navigatiesoftware ▼ Bediening met trackball	
http://be.samsungmobile.com	



Samsung SGH-i780
Complete smartphone



De i780 van Samsung is het enige toestel uit onze test met een volwaardig Qwerty-toetsenbord, iets waar ervaren smartphonegebruikers ongetwijfeld tevreden mee zullen zijn. Voor nieuwkomers is het even wennen, ook al omdat de toetsen hierdoor nogal klein uitvallen. Toch zijn we er sneller mee vertrouwd dan we hadden gedacht. Een sms-bericht, e-mail of url invoeren gaat een pak sneller dan met een virtueel toetsenbord of het beperkte klavier van een gewone telefoon. Met het trackpad boven het toetsenbord kan je bovendien een muispijltje bedienen, zodat je de stylus amper tevoorschijn moet toveren. Het muispijltje reageert zoals het hoort en de frustraties die we opliepen bij de trackball van de i550 lijken al snel niet veel meer dan een nare droom. De i780 is ongeveer even groot als de Business Navigator van HP, maar heeft een iets kleiner scherm. Met 2,55 inch is het wel nog steeds meer dan groot genoeg om vlot te kunnen werken. De ingebouwde camera schiet plaatjes met een resolutie tot 2 megapixels, en net als bij de i550 is er ook een lens aan de voorkant voorzien om zelfportretten te nemen. Een flits is er evenwel niet bij. In tegenstelling tot de i550 wordt de i780 bestuurd door Windows Mobile 6. Het interne geheugen van 120 MB kan je ook bij dit toestel uitbreiden met een microSD-kaartje, waarvoor aan de zijkant een sleuf voorzien is.
De i780 heeft de Samsung Mobile Navigator aan boord, maar die wordt dit keer aangedreven door Garmin in plaats van Navigon. De interface is bijgevolg anders dan die op de i550, al blijven ze min of meer gelijkwaardig. De software van Garmin oogt wel iets overzichtelijker en kleurrijker. Dankzij het aanraakscherm op de i780 banen we ons ook veel vlotter een weg door de menu's.

SCORE 7/10

▲ Scherm, vlotte navigatie
▼ Groot

http://be.samsungmobile.com

CONCLUSIE



De integratie van gps-navigatie op een gsm-toestel is een goed idee, maar de praktische bruikbaarheid ervan is nog voor verbetering vatbaar. Voor zakelijke gebruikers die het gewoon zijn om het werken met een smartphone kan het een leuk extraatje zijn op hun toestel, maar voor mensen die geen nood hebben aan een heuse zakcomputer weegt de toegevoegde waarde niet op tegen de prijs en de leercurve van zo'n smartphone. Als copiloot in de wagen blijft onze voorkeur uitgaan naar een volwaardig gps-toestel, dat met een groter scherm voor een duidelijkere navigatie zorgt. Als stadsgids kan een toestel als de Nokia N82 of de HP iPAQ 614 wel van pas komen, maar dan kan je eigenlijk bijna even goed de stadsplannen gebruiken die in haast elke stad opgesteld staan. Zo verleer je ook de kunst van het kaartlezen niet. Omdat we toch een winnaar moeten aanduiden, gaat onze voorkeur uit naar de **HTC P3470**. Het is niet alleen een van de goedkoopste toestellen uit de test (al is dat natuurlijk relatief), maar meteen ook het compactste. Bovendien verliepen de installatie en het gebruik van de navigatiesoftware op de HTC het vlotst. De Nokia N82 is een eervolle tweede. ♦



Op achtervolging met je smartphone

De combinatie van een smartphone en een gps is niet alleen handig om de weg te vinden, het biedt ook nieuwe mogelijkheden voor de gamers onder ons. We gaan geen spelletjes spelen op onze gsm, maar wel mét ons toestel. Het Belgische bedrijf La Mosca www.lamosca.be specialiseert zich in interactieve stadsspelen waarbij je met vrienden of collega's deelneemt aan een spannende zoektocht of achtervolging. Bij zulke citygames is je smartphone je enige wapen. Op het scherm krijg je de plattegrond van de stad, met een aanduiding van waar jij en je tegenstanders zich bevinden. Afhankelijk van het spel is het de bedoeling dat je zelf virtuele objecten verzamelt doorheen de stad, of een andere speler verschalkt en genadeloos neerschiet.

Welke verschillende games zijn er?

THE TARGET

In dit spel neem je deel aan een levensechte achtervolging. Je speelt met 3 tot 36 vrienden, die zich opsplitsen in drie of vier teams. Één team speelt de gangsters, die zo snel mogelijk bepaalde plaatsen in de stad moeten bereiken om virtuele objecten te verzamelen. De drie andere teams zijn agenten, die het gangsterteam moeten onderscheppen. Makkelijker gezegd dan gedaan, want de criminelen verschijnen maar om de zes minuten op het scherm. Zodra je in elkaars buurt komt, geeft de radar dit aan en barst de strijd los. Het is de bedoeling om elkaar neer te schieten. Maar opgelet! De gangster kan ook bommen verstoppen. Voor wie zonder nadenken begint te sprinten, zal het dus al snel game over zijn.

CODECRACKERS

Hetzelfde concept, maar met een ander doel: je team moet zo snel mogelijk het hoofdkwartier van een gevaarlijke maffiabende vinden. Dat doe je door in de stad naar aanwijzingen te zoeken. Natuurlijk moet je snel zijn, want enkel het team dat als eerste het hoofdkwartier bereikt, wint de inhoud van de kluis. Bovendien zijn er naast het andere team nog twee bendeleden op pad om je uit te schakelen. Snel zijn en goed nadenken is de boodschap!

CITYTRACKS

Geen wilde achtervolging, maar wel een leuke manier om de stad te leren kennen. Los vragen op om de weg naar je volgende bestemming te vinden. Bij elke opdracht vallen er punten te verdienen. Maar pas op, een saboteur zit je op de hielen. Kies je route verstandig om te voorkomen dat je hem tegen het lijf loopt.

CITY TEAM CONQUEST

Big business in dit spel. Haal geld af op virtuele cashpoints, koop en verkoop goederen in de stad en breng de winst naar de bank. Je speelt tegen concurrenten, maar ook overvallers liggen op de loer om met je zuurverdiende centen aan de haal te gaan.

TREASURE OF THE MONK

In deze schattenjacht moet je zoveel mogelijk goudstukken verzamelen. Cryptische omschrijvingen wijzen je de weg. Natuurlijk speel je niet alleen, en zijn er ook hier kapers op de kust. Verdedig je met virtuele items zoals een zwaard of bescherm je team door een extra basiskamp op te stellen.

STAD ONDER STROOM

In opdracht van De Klimaatcoalitie maakte La Mosca een stadsspel voor jeugdverenigingen en scholen. In Stad Onder Stroom is het de bedoeling dat je punten verdient door virtuele waterflesjes en appels te verzamelen in je hoofdkwartier. Luxegoederen op je parcours moet je echter laten liggen, want zij zorgen voor extra CO_2-uitstoot en een lagere score. Meer info lees je op www.stadonderstroom.be.

Toekomst

Citygames spelen zich op dit moment exclusief af in de steden, al is het voor organisaties eigenlijk perfect mogelijk om ook op andere locaties te spelen. De toekomst belooft alvast veel moois. Binnen enkele jaren zijn smartphones met gps immers ingeburgerd. La Mosca plant tegen die tijd de mogelijkheid om de games met je eigen toestel in je eigen omgeving te spelen. Hoewel het nog even toekomstmuziek blijft, kan je zo in een bos of in je eigen stad of dorp de achtervolging inzetten met vrienden.

Praktisch

In welke steden kan je jezelf aan zo'n citygame wagen? Wil je in Antwerpen, Gent of Brussel spelen, dan kan je terecht bij gamecenter Outpost; in Leuven begint het avontuur bij iChallenge. De gamecenters zijn het startpunt van het spel, waar ook het benodigde materiaal ligt. Je speelt alleen met de toestellen van de gamepost zelf; dat heeft als voordeel dat iedereen met gelijke wapens strijdt. Je hoeft dus zelf niets mee te nemen. Voor een spel tot 12 spelers betaal je € 90 voor twee uur (€ 100 op zaterdag). Je kan best wel even reserveren via thetarget@outpost.be, zodat je zeker bent dat je kan spelen.



Op het kaartje van je smartphone zie je waar de verschillende objecten liggen die je moet verzamelen.